

Национальная академия наук Украины
Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского



Тезисы VII Международной
научно-практической конференции

Pontus Euxinus 2011

по проблемам водных экосистем,
посвящённой 140-летию Института биологии южных морей
Национальной академии наук Украины

Севастополь
2011

глыбы, скопления валунов, гидротехнические сооружения. Стаи ласточек держится на глубинах 5-25 метров, но иногда рыбы наблюдались до глубины 35 метров (м. Айя). Отдельно стоит отметить, что рыбы наиболее сконцентрированы у обросших двусторчатыми моллюсками камней, стенок и затопленных объектах.

Анализируя результаты наших наблюдений и сравнивая их с ретроспективными данными, стоит отметить, что наибольшая численность ласточек отмечалась на участке акватории м. Сарыч – м. Херсонес, постоянно они регистрировались у скалистых берегов Севастопольских бухт. На затонувшем транспорте «Волга-Дон», который представляет собой искусственный риф, в районе оз. Донузлав, концентрируются рыбы характерные для скалистых ландшафтов, постоянно наблюдались и скопление ласточек. В акватории Карадагского заповедника, где по литературным данным вид отмечен, нами он не регистрировался, что связано с ухудшением условий обитания.

В заключении стоит отметить, что *C. chromis*, является характерным, постоянным и массовым видом в ихтиоценах скалистых берегов прибрежных акваторий Крыма.

Гладилина Е.В.

Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского, пр. Вернадского, 4, Симферополь, АР Крым, Украина, gladilina88@mail.ru

ПОВЕДЕНИЕ ЧЕРНОМОРСКИХ АФАЛИН В ГРУППАХ С ДЕТЕНЬШАМИ В ПРИРОДЕ

Афалина (*Tursiops truncatus* (Montagu, 1821) является самым крупным видом среди китообразных, встречающихся в Чёрном море, и занесена в Красную книгу Украины (2009). Этот вид регистрируется как в открытом море, так и в прибрежных водах (Михалев, 2005).

Визуальные наблюдения автора велись в светлое время суток в 2007 – 2010 гг. в прибрежных водах на акватории от г. Судак до Керченского пролива и на побережье Тарханкута. Для учёта животных применялся метод береговых и судовых наблюдений, учитывались данные местных жителей и коллег. Описание типов поведения проводилось по В. М. Бельковичу (1978).

За время исследований группы афалин с детенышами насчитывали 2-8 особей, при этом в группе могло быть 1-2 детеныша (медианное значение животных в группах с детенышами – 5). Всего за 2007-2010 гг. зарегистрировано 23 группы афалин с детенышами с февраля по октябрь. 47,8% регистраций приходится на май.

Можно выделить несколько типов поведения животных: пищевое, миграционное, игровое, обучающее. Пищевое поведение регистрировалось чаще других типов. При этом детеныши в одних случаях держались во время охоты возле одной взрослой особи, в других случаях охотились как самостоятельный участник группы (подростки особи). Во время охоты дельфины использовали различные приемы: «атака на берег», стенка на стенку, «карусель», использовали берег в качестве стенки, заныр навстречу, котел, россыпь. Отдельным способом пищевого поведения является «нахлебничество», когда группа афалин, в том числе и детеныши, питались у тралового судна во время промысла шпрота у м. Чауда (В. В. Сербин, личное сообщение). В этом случае дельфины подходили вплотную к судну и собирали травмированную рыбу.

Игровое поведение животных с детенышами наблюдалось в перерывах между охотами (17.05.2009 г., м. Чауда), группа из 6 взрослых и 2 детенышей сначала охотилась, затем детеныши проявляли высокую активность и играли с взрослыми животными. 15 октября 2010 г. группа из 2 взрослых животных и 2 детенышей в акватории Карадагского природного заповедника сначала активно играли друг с другом: быстрые движения, резкая смена траектории, держались вместе, взрослые животные догоняли детенышей, детеныши совершали частые высокие прыжки, ходили вокруг взрослых особей. Затем игра приобрела элементы охоты, детеныши участвовали в поимке рыбы. В этот момент над дельфинами появились птицы – чайки, бакланы. Затем последовал этап, когда активно охотились взрослые животные, детеныши держались рядом. Охоту с элементами обучения наблюдали в акватории Карадагского природного заповедника 7 июня 2008 года (Gladilina, 2010), 05 мая 2010 г. у берега г. Опук (О. В. Кукушкин, личное сообщение).

Миграционное поведение наблюдалось при перемещениях животных на короткие расстояния (между актами поимки рыбы) либо на длинные расстояния. Во втором случае животные с детенышами в большинстве регистраций держались на удалении от берега от 200 м и шли в одном направлении и с одинаковой скоростью, при этом детеныши шли мористее взрослой особи.

Литература

1. Червона книга України. Тваринний світ. К.: Глобалконсалтинг, 2009.– 600 с
2. Михалев Ю. А. Особенности распространения афалины, *Tursiops truncatus* (Cetacea) в Черном море// *Vestnik zoologii*, **39**(3)., 2005. - 29–42
3. Белькович В. М. и др. Поведение и биоакустика дельфинов. М: ИОАН СССР, 1978

Глазунова А.А.

Атлантическое отделение института океанологии им. П. П. Ширшова РАН, пр. Мира, 1, Калининград, 236000, Россия, *glazunova_bio@mail.ru*

МЕРОПЛАНКТОН ВИСЛИНСКОГО ЗАЛИВА БАЛТИЙСКОГО МОРЯ

Вислинский залив – одна из самых крупных лагун Балтийского моря. Голопланктон залива хорошо изучен (Vanhöffen, 1917, Willer, 1925, Riech, 1927, Rozanska, 1963, Крылова, 1984, Наumenко, 2010). Данные, касающиеся видового состава и динамики численности, присутствующих в планктоне личинок донных беспозвоночных, недостаточны.

Материалом для анализа послужили пробы зоопланктона, собранные ежемесячно или ежесезонно лабораторией морской экологии АО ИОРАН в 1996-2010 гг. (382 пробы) на станциях, расположенных по всей акватории залива. Материал не определен до вида.

Меропланктон Вислинского залива представлен пелагическими личинками Polychaeta, Cirripedia, Bivalvia, Mysidacea, а также личинками крабов и других декапод. Среди организмов меропланктона преобладают личинки полихет, составляя в период максимального развития до 82% численности всего зоопланктона и играя, таким образом, существенную роль в зоопланктонном сообществе в отдельные сезоны. Так, по данным 2002 г. доля меропланктона от общей численности зоопланктонных организмов составила 10%, варьируя от долей процента в летний период до 65 % (21787 экз./м³) в октябре – ноябре. В структуре сообщества меропланктона (2002, 2004 гг.) в летний период доминируют науплиальные стадии усоногих раков, составляя 68% численности, в осенний период – личинки полихет. По всей видимости, основную долю численности личинок полихет в меропланктоне составляет североамериканский вид-вселенец *Marenzelleria neglecta*, численно доминирующий в бентосном сообществе и распространенный повсеместно в Вислинском заливе по сравнению с другой полихетой залива – *Hediste diversicolor*.

Личинки усоногих раков и двусторчатых моллюсков отмечены вблизи Балтийского пролива, соединяющего залив с морем, в мореходном канале и в центральной части залива – районах влияния морских вод. Полихеты встречаются по всей акватории, наиболее массово – в эстуарной и центральной частях залива. Личинки крабов встречались в центральной и